Milano, 18 gennaio 2010

Sony Professional presenta il primo camcorder AVCHD

Disponibile dal 7 gennaio sul mercato europeo il camcorder NXCAM

Sony Professional ha annunciato il lancio sul mercato europeo del camcorder **HXR-NX5E**, il primo prodotto della famiglia NXCAM, che utilizza la tecnologia **AVCHD**. Il camcorder si colloca nella fascia entry-level e offre un workflow basato su file; può utilizzare sia i supporti **Memory Stick Pro Duo** che l'unità di memoria **Flash** opzionale **HXR-FMU128** da **128 Gb**, e garantisce agli utenti la massima flessibilità della registrazione ibrida; il camcorder **HXR-NX5E** e l'unità di memoria **Flash HXR-FMU128** sono disponibili sul mercato europeo a partire dal 7 gennaio scorso.

Il camcorder **HXR-NX5E**

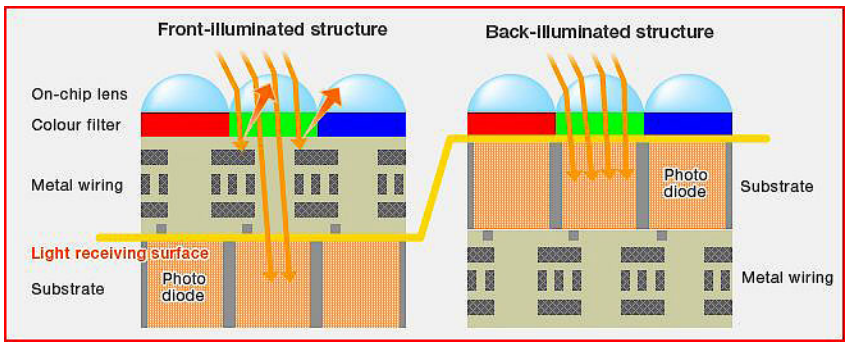
L'**HXR-NX5E** è il primo camcorder di **Sony Professional** ad utilizzare la tecnologia **AVCHD** di ultima generazione e schede di memoria dai costi contenuti destinate al mercato di consumo.

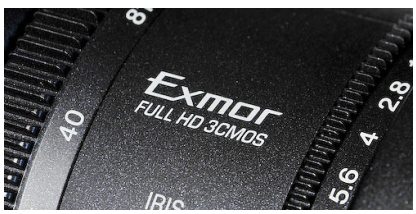
La tecnologia **AVCHD** è già ampiamente utilizzata nei camcorder consumer: apportando miglioramenti negli strumenti di editing non lineari e IT, **Sony** ha creato un prodotto professionale sviluppato per garantire la massima versatilità d'uso, combinata a costi di produzione contenuti.

"Dalla presentazione del prototipo HXR-NX5E, avvenuta lo scorso novembre, si è generato molto interesse intorno al formato NXCAM", ha dichiarato **Bill Drummond**, Senior Product Marketing Manager, **Sony Professional**. ***"I feedback ricevuti dai nostri clienti ci hanno convinti del fatto che sia giunto il momento di sviluppare una linea di prodotti AVCHD forte, destinata ai professionisti che cercano prestazioni video di altissima qualità e la massima flessibilità nella registrazione dei contenuti"***.

Grazie anche alle recenti innovazioni nella progettazione delle ottiche e dei sensori, questa soluzione permetterà ai professionisti della videofotografia, di eventi, o delle produzioni video corporate di creare materiali di qualità eccellente.

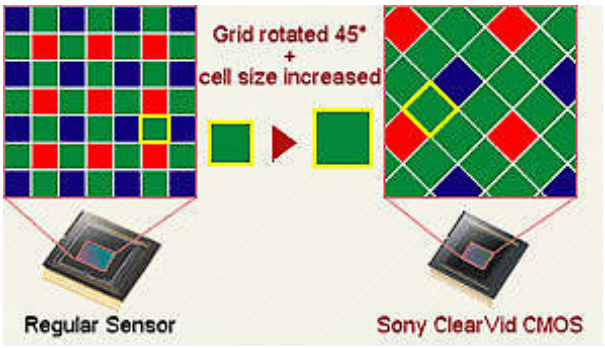
L'ottica **"G Lens"** di **Sony** di ultima generazione permette di offrire prestazioni straordinarie in termini di risoluzione, colore e contrasto, grazie anche all'impiego di un sistema a 3 sensori CMOS **Exmor da 1/3"** .

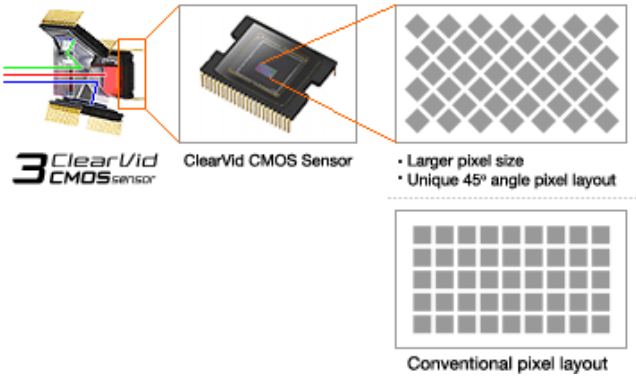




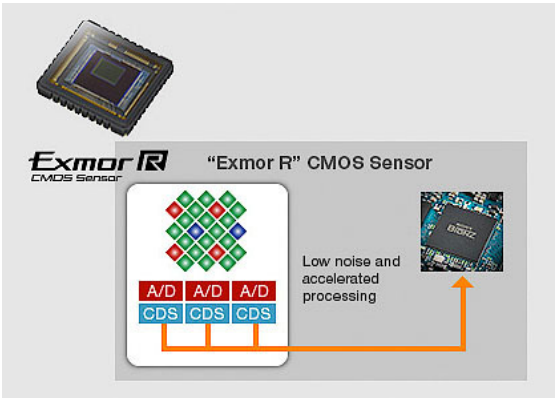
Questa tecnologia, offre valori elevati di sensibilità in condizioni di scarsa illuminazione.

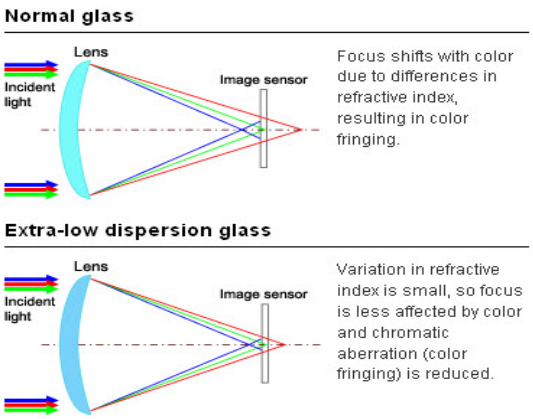
La particolare disposizione dei singoli elementi d'immagine nel Sensore **Exmor** con griglia **ClearVid** permette l'aumento della superficie del singolo foto elemento con un particolare vantaggio nella "cattura" dei fotoni: ciò contribuisce, già in fase di acquisizione del segnale, di migliorare notevolmente il rapporto S/N già all'inizio, soprattutto in condizioni di bassissimo livello di illuminazione. L'elaborazione successiva del segnale in questo modo ha tutto da guadagnare da un livello più alto di partenza. Un particolare software dedicato, elaborato dal processore interno, interpola successivamente i dati in modo da restituire i valori corretti alla griglia di pixel che determinano la dimensione dell'immagine.





La griglia **ClearVid**





L'**HXR-NX5E** può registrare immagini **1920 x 1080** di qualità eccezionale a **24 Mbps** (50i o 25p) e supporta anche la registrazione a **720/50p** e in **Definizione Standard**.

Il nuovo modello incorpora anche la funzionalità **GPS**, che permette la memorizzazione dei dati di posizione durante le riprese, sotto forma di metadata. In fase di playback, poi, è possibile visualizzare sul display l'ora e il luogo della ripresa, migliorando l'efficienza nell'organizzazione degli asset anche grazie al software di gestione dei contenuti (prodotto da terzi) in dotazione. Questo software permette di localizzare il luogo esatto di una ripresa e visualizzare le relative informazioni sul camcorder.

Oltre a supportare la registrazione su **Memory Stick Pro Duo**, gli utenti possono registrare i contenuti anche su **schede SDHC**, offrendo una più ampia compatibilità con dispositivi portatili sviluppati per il mercato di consumo.